



Zertifikat

über die

Anerkennung

von

Bauteilen und Systemen

Inhaber der Anerkennung:

Hochiki Europe (UK) Ltd.

Grosvenor Road, Gillingham Business Park

GB- Gillingham, Kent, ME8 0SA

Die Anerkennung
umfaßt nur das angegebene
Bauteil/System
in der zur Prüfung
eingereichten Ausführung

■ mit den Bestandteilen
nach Anlage 1,

■ dokumentiert in den
technischen Unterlagen
nach Anlage 2
(entfällt bei Systemen),

■ zur Verwendung
in den angegebenen
Einrichtungen
der Brandschutz- und
Sicherungstechnik.
Bei der Anwendung
des Gegenstandes der
Anerkennung sind
die Hinweise/Bemerkungen
nach Anlage 3
zu beachten.

Die Gültigkeit
der Anerkennung kann
auf Antrag
verlängert werden.
Antrag auf Verlängerung
ist spätestens 6 Monate
vor Ablauf der
Gültigkeit zu stellen.

Das Zertifikat darf
nur unverändert und mit
sämtlichen Anlagen
vervielfältigt werden.

Alle Änderungen
der Voraussetzungen
für die Anerkennung
sind der VdS-
Zertifizierungsstelle
– mitsamt den erforderlichen
Unterlagen – unverzüglich
und **per Einschreiben**
zu übermitteln.

Eine Werbung mit der
VdS-Anerkennung des
Produktes muß den Inhalt
des Zertifikates korrekt wieder-
geben und darf nicht
auf wettbewerbsrechtswidrige
Art und Weise erfolgen.

Anerkennungs-Nr.:	Anzahl der Seiten:	Gültig vom:	Gültig bis:
G 206114	5	25.10.2006	24.10.2010

Gegenstand der Anerkennung:

Akustischer Signalgeber

Typ YBO-BS

Verwendung:

in automatischen Brandmeldeanlagen

Anerkennungsgrundlagen:

DIN EN 54, Teil 3 (10/2001) - Akustische Signalgeber

DIN EN 54, Teil 5 (03/2001) - Punktförmige Wärmemelder,

Abs. 4.11, Software

VdS 2504 (12/96) - Rauchmelder, Abs. 5.6

VdS 2344 (02/99) - Verfahrensrichtlinien

Köln, den 25.10.2006

Schüngel

Geschäftsführer

i. V. Lüttenberg

Leiter der Zertifizierungsstelle

VdS Schadenverhütung GmbH

Zertifizierungsstelle
Amsterdamer Str. 174
D-50735 Köln

im Gesamtverband der Deutschen
Versicherungswirtschaft e.V.

akkreditiert als Zertifizierungsstelle
für die Bereiche Brandschutz- und
Sicherungstechnik von der
Deutschen Akkreditierungsstelle
Technik (DATech)



DAT-ZE 005/92-22

zur Anerkennung Nr. G 206114

vom 25.10.2006

Der Gegenstand der Anerkennung umfasst folgende Bestandteile:

Bezeichnung des Gegenstandes	Type	Kenn-Nr. des Antragstellers	Bei Systemen: Anerkennungs- Nummer der System- Bestandteile
<p>Akustischer Signalgeber</p> <p>Akustischer Signalgeber, (weiß)</p> <p>Abdeckkappe</p>	<p>YBO-BS</p> <p>YBO-BS (WHT)</p> <p>SI/CAP</p>		

zur Anerkennung Nr. G 206114

vom 25.10.2006

Der Gegenstand der Anerkennung wird durch folgende Unterlagen beschrieben:

Art der Unterlage	Kennzeichen des Herstellers	Datum	Anzahl der Seiten
BRE/LPCB Prüfbericht Nummer TE 222740, vom 01.08.2006 BRE/LPCB-SW-Prüfbericht Nummer 222740-SW, vom 13.03.2006			
YBO-BS:			
Installationsanleitung Installation instructions	2-3-0-629	07-2006	2
Teileliste Component list	1460040-00	26.09.2005	1
Zusammenstellzeichnung Assembly drawing	1460040-00	08.02.2006	1/3
Verpackungszeichnung Packaging drawing	1460040-00	08.02.2006	2/3
Schaltbild Circuit diagram	1460040-00	08.02.2006	3/3
Leiterplatte pcb assembly	2-1-2-156	20.01.2006	2
Typenschild Name label	2-3-0-624	02.03.2006	1
YBO-BS(WHT):			
Teileliste Component list	1460040-20	22.06.2006	1
Typenschild Name label	2-3-0-716	02.03.2006	1



zur Anerkennung Nr. G 206114

vom 25.10.2006

Hinweise für die Anwendung des Gegenstandes der Anerkennung nach Anlage 1

Der adressierbare akustische Sockel-Signalgeber YBO-BS wird aus der Ringleitung gespeist. Die Montage darf ausschließlich auf dem Standardsockel YBN-R/3 erfolgen, alternativ auf dem Isolatorsockel YBO-R/SCI. Der akustische Signalgeber darf nur mit folgenden Rauch- und Wärmemeldern sowie optischen Anzeigen kombiniert werden: ALG-E, ALG-E(NP), AIE-E, AIE-E(NP), ATG-E, ACA-E, CHQ-AB, CHQ-ARI.

Mit YBO-BS(WHT) ist die weiße Version des Signalgebers bezeichnet.

Bei Verwendung ausschließlich als Signalgeber muss die Abdeckkappe SI/CAP anstelle eines Melders oder einer Anzeige aufgesteckt werden.

Der adressierbare Sockel-Signalgeber YBO-BS ist für die Verwendung in Gebäuden geeignet (entspricht Typ A).

Die Einstellung der Geräteadresse erfolgt mit dem Handprogrammiergerät TCH-B100 gemäß der Bedienungsanleitung des Herstellers.

Für den Einsatz von Brandmeldeanlagen sind die folgenden Tonarten geprüft und anerkannt:

Signal Nr.	Tonart	Frequenz
1	Wechselfrequenz (Standard)	925 Hz / 0,25 s; 628 Hz / 0,25 s
4	Wechselfrequenz	554 Hz / 0,1 s; 440 Hz / 0,4 s
5	Pulsfrequenz	660 Hz / 0,15 s; 0 Hz / 0,15 s
8	Wechselfrequenz, abschwelld (Whoop)	500 Hz / 3 s; 1200 Hz / 0,5 s
12	Wechselfrequenz, answelld (Sweep)	800 Hz / 1 s; 970 Hz / 0 s
15	Wechselfrequenz, answelld (Sweep)	2400 Hz / 1 s; 2850 Hz / 0 s
17	Pulsfrequenz n. ISO 8201	970 Hz / 0,5 s; 0 Hz / 0,5 s
18	Pulsfrequenz n. ISO 8201	2850 Hz / 0,5 s; 0 Hz / 0,5 s



Anlage 3

Seite 2

zur Anerkennung Nr. G 206114

vom 25.10.2006

Hinweise für die Anwendung des Gegenstandes der Anerkennung nach Anlage 1

Technische Daten (nach Herstellerangaben):

Versorgungsspannungsbereich:	(17 ... 41) V DC
Ruhestrom	150 uA, typisch
Stromaufnahme	16,0 mA bei 98 dB(A) Nennlautstärke in 1 m Abstand